

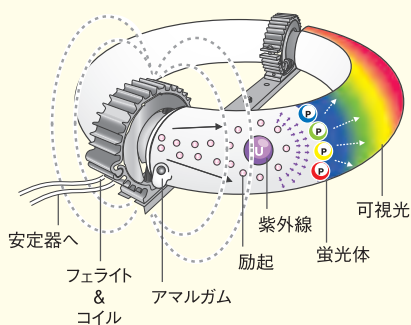


# 無電極ランプとは？

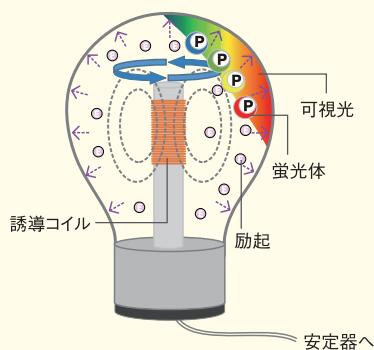
## EcoLoop(無電極ランプ)の発光原理

2タイプのEcoLoop(無電極ランプ)ともに従来の水銀灯や電球のように電極など消耗品がなく、電磁誘導と放電によって放出された紫外線が管内に塗布された蛍光体にあたり、可視光に変換される仕組みを採用しています。

### サークル・スクエアタイプ



### ボールタイプ



## 高品位な光で工場・倉庫の作業環境が大幅向上!

高天井照明の中で「最も目に優しい明かり」と言われる無電極ランプ。

「省エネ」「長寿命」のみならず「明かりの質」は空間全体を鮮やかに変え、快適性を高め、生産性の向上に大きく貢献します。

照明の種類	無電極ランプ	LED照明	水銀灯
寿命	100,000時間※	40,000時間	3,000~12,000時間
演色性※	Ra=80以上	Ra=70以上	Ra=45以上
点灯性	瞬時点灯	瞬時点灯	5~10分
ランプ発熱	80~90℃	80~90℃	300~400℃
光束の低下率	2,000時間で-5%	2,000時間で-10%	2,000時間で-30%
フリッカー※	無し	多い	多い
グレア(まぶしさ)	直視可能	直視不可	直視不可

※寿命…無電極ランプのランプ形状がサークル・スクエア型は100,000時間、ボール型60,000時間の製品が一般的な定格寿命です。

※演色性…太陽光の下で見た状態を100として、数値が低いほど本来の色と異なる色にみえます。

※フリッカー…ちらつきのことです。これが生じている状況に長時間おかれると、疲労、めまい、吐き気などにつながる可能性があります。



株式会社プラスアルファ

